令和元年度群馬県水道水質監視結果(概要)

令和元年７月２日、令和２年２月４日を原則採水日とし、県内主要水源２０か所を観測地点として水質管理目標設定項目の水質検査を実施しました。

- 平成１６年度から県水質監視として、水質管理目標設定項目の水質検査を実施しています。
- 水質検査の測定数は、水質管理の指針である群馬県水道水質管理計画に基づき、２０監視地点において、水質管理目標設定項目が、基本項目９９６件、農薬類２，０２１件であり、クリプトスポリジウム等関連項目が５２件でした。
- 目標値達成率は、平成３０年度の９６．２%を０．１%上回る９６．３%で、概ね良好といえます。目標値を超過した項目は３７件あり、ほとんどは自然由来と考えられますが、今後も注視して監視を続けていきます。
- 農薬類は全てが目標値以下でした。
- 目標値超過項目（３７件）の内訳は、ランゲリア指数（２４件）、蒸発残留物（７件）、硬度（３件）、遊離炭酸（２件）、アルミニウム及びその化合物（１件）でした。

＜用語の説明＞

【目標値達成率】

目標値達成率とは、達成率１００%から目標値超過率を差し引いた値です。目標値達成率＝１００－目標値超過率（目標値超過数÷測定数×１００）で計算しています。

【ランゲリア指数】

水が金属管内面を腐食させるかどうか、その程度を知る目安となります。ランゲリア指数が－１以上（目標値）であれば、防食効果が期待できるといわれています。一般に地質に起因し、軟水の多い日本では目標値を達成するのが難しい項目と言われています。

【硬度】

軟水と硬水を分けるための指標です。軟水と硬水を明確に分ける基準や定義はありませんが、カルシウム、マグネシウムの塩類を多く含まない水を軟水といいます。軟水は、淡泊な味で調理に用いても味を損なわない、石けんなどの泡立ちが良い、スケール（有機物や無機物によって生じる管の付着物）が付着しにくいなど、家庭用水、工業用水として利用しやすい水です。日本の水の多くは軟水です。

令和元年度水質管理目標設定項目の集計表

番号	種別	項目	上期		下期		合計	
			測定数	目標値超過数	測定数	目標値超過数	測定数	目標値超過数
1	原水	アンチモン及びその化合物	20	0	20	0	40	0
2	原水	ウラン及びその化合物	20	0	20	0	40	0
3	原水	ニッケル及びその化合物	20	0	20	0	40	0
5	原水	1,2-ジクロロエタン	20	0	20	0	40	0
8	原水	トルエン	20	0	20	0	40	0
9	原水	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	20	0	20	0	40	0
10	浄水	亜塩素酸	13	0	14	0	27	0
12	浄水	二酸化塩素	12	0	13	0	25	0
13	浄水	ジクロロアセトニトリル	19	0	20	0	39	0
14	浄水	抱水クロラール	19	0	20	0	39	0
15	原水	農薬類	19	0	19	0	38	0
16	浄水	残留塩素	19	0	20	0	39	0
17	浄水	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	19	1	20	2	39	3
18	浄水	マンガン及びその化合物	19	0	20	0	39	0
19	浄水	遊離炭酸	19	1	20	1	39	2
20	原水	1,1,1-トリクロロエタン	20	0	20	0	40	0
21	原水	メチル-t-ブチルエーテル	20	0	20	0	40	0

22	浄水	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	19	0	20	0	39	0
23	浄水	臭気強度（TON）	19	0	20	0	39	0
24	浄水	蒸発残留物	19	3	20	4	39	7
25	浄水	濁度	19	0	20	0	39	0
26	浄水	ｐＨ値	19	0	20	0	39	0
27	浄水	腐食性（ランゲリア指数）	19	11	20	13	39	24
28	浄水	従属栄養細菌(浄水）	19	0	20	0	39	0
29	原水	1,1-ジクロロエチレン	20	0	20	0	40	0
30	浄水	アルミニウム及びその化合物	19	1	20	0	39	1
合計			490	17	506	20	996	37
農薬類(物質数）の合計			1,004	0	1,017	0	2,021	0

表１－１ ＜水質管理目標設定項目(基本項目)の年度別集計表＞

年度	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
区分	測定数	超過数	測定数	超過数	測定数	超過数	測定数	超過数	測定数	超過数	測定数	超過数	測定数	超過数	測定数	超過数	測定数	超過数	測定数	超過数
上期	504	18	506	17	506	17	506	18	512	22	512	22	514	20	516	18	506	18	490	17
下期	505	20	504	21	479	22	479	23	512	22	512	24	512	23	511	23	506	20	506	20
合計	1,009	38	1,010	38	985	39	985	41	1,024	44	1,024	46	1,026	43	1,027	41	1,012	38	996	37
目標値達成率		96.2%		96.2%		96.0%		95.8%		95.7%		95.5%		95.8%		96.0%		96.2%		96.3%

表１－２ ＜クリプトスポリジウム等関連項目（基本項目）の年度別集計表＞

年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
区分	測定数	測定数	測定数	測定数	測定数	測定数	測定数	測定数	測定数	測定数
上期					54	51	50	51	51	52
下期					54	53	50	51	51	52
合計					108	104	100	102	102	104

※クリプトスポリジウム等関連項目の検査は平成２６年度から実施。

表２ ＜水質管理目標設定項目(農薬類)の年度別集計表＞

年度	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
区分	測定数	超過数	測定数	超過数	測定数	超過数	測定数	超過数	測定数	超過数	測定数	超過数	測定数	超過数	測定数	超過数	測定数	超過数	測定数	超過数
上期	723	0	724	0	774	0	768	0	1,061	0	1,080	0	998	0	1,122	0	1,127	0	1,004	0
下期	679	0	744	0	730	0	741	0	1,060	0	1,045	0	982	0	1,138	0	1,138	0	1,017	
合計	1,402	0	1,468	0	1,504	0	1,509	0	2,121	0	2,125	0	1,980	0	2,260	0	2,265	0	2,021	0
目標値達成率		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%

資料1－1　令和元年度水質管理目標設定項目検査結果：上期

No.	区分	項目	目標値等	単位	検体の種類	河川（表流水）											地下水									測定数	目標値超過数
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
						片品川	利根川上流	四万川	烏川	碓氷川	鏑川上流	鏑川下流	神流川	利根川下流	渡良瀬川上流	渡良瀬川下流	県央地域1	県央地域2	県央地域3	県央地域4	県央地域4	東部地域1	東部地域2	東部地域3	東部地域4		
						沼田市	群馬県（企）	中之条町	高崎市	安中市	富岡市	高崎市	藤岡市	群馬県（企）	東部水道企	桐生市	渋川市	高崎市	前橋市	前橋市	伊勢崎市	東部水道企	東部水道企	東部水道企	東部水道企		
						沼田市利根町高戸谷	沼田市岩本	中之条町四万	高崎市上里見	安中市郷原	下仁田町吉崎	吉井町岩崎	藤岡市浄法寺	千代田町瀬戸井	みどり市大間々町塩原	桐生市元宿町	渋川市有馬	高崎市中里町	前橋市金丸町	前橋市野中町	伊勢崎市連取町	太田市只上町	太田市堀口町	館林市細内町	大泉町仙石		
						採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日		
						R1.7.2	R1.8.6 農薬類は R1.7.9	R1.7.1	R1.7.2	R1.7.2	R1.7.2	R1.7.2	原水：R1.7.2 浄水：R1.7.3	R1.7.23 農薬類は R1.7.9	R1.7.2	R1.7.2	R1.7.2	R1.7.2	R1.7.2	R1.7.2	R1.7.8	R1.7.2	R1.7.2	R1.7.2	R1.7.3		
1	無機物重金属	アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	原水	<0.0015	<0.0002	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.0015	<0.0015	<0.002	<0.002	<0.0015	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	20	0
2		ウラン及びその化合物	0.002	mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	20	0
3		ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20	0
5	一般有機物	1，2－ジクロロエタン	0.004	mg/L		<0.0004	<0.0002	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	20	0
8		トルエン	0.4	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.04	<0.04	<0.001	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	20	0
9		フタル酸ジ（2－ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ）	0.08	mg/L		<0.008	<0.005	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	20	0
10	消毒剤・消毒副生成物	亜塩素酸	0.6	mg/L	浄水	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06					13	0
12		二酸化塩素	0.6	mg/L		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06				<0.06	<0.06	<0.06	<0.06					12	0
13		ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01	mg/L		<0.001	0.001	<0.001	<0.001		0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19	0
14		抱水クロラール	0.02	mg/L		<0.002	0.005	<0.002	<0.002		0.002	0.005	0.003	0.003	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	19	0
15	農薬	農薬類	1		原水	0	<0.01	0	0	0	0	0	0	0.05	0	<1		0	0	0	0	0	0	0	0	19	0
16	臭気（消毒副生成物）	残留塩素	1.0	mg/L	浄水	0.18	0.40	0.3	0.24		0.4	0.47	0.42	0.28	0.2	0.3	0.2	0.15	0.40	0.40	0.33	0.3	0.3	0.2	0.41	19	0
17	味	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	10～100	mg/L		26	24	25	33		65	94	76	71	32	30	90	47	40	101	70	44	76	93	77	19	1
18	着色	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L		<0.001	<0.001	0.002	<0.001		<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19	0
19	味	遊離炭酸	20	mg/L		3	2.1	1.3	3.1		2.2	6.5	6.3	3.5	3.3	2.0	4.0	2.4	2.2	21.5	3.5	4.1	1.2	5.2	3.2	19	1
20	臭気	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	原水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.03	<0.03	<0.001	<0.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	20	0
21		メチル-t-ブチルｴｰﾃﾙ	0.02	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	20	0
22	味	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3	mg/L	浄水	1.3	0.5	0.2	2.9		2.2	2.1	0.7	0.8	0.5	2.2	0.9	0.5	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.3	<0.3	0.7	19	0
23	臭気	臭気強度（TON）	3			<1	1	<1	<1		<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	19	0
24	味	蒸発残留物	30～200	mg/L		66	65	96	87		118	192	152	151	96	61	170	106	106	217	162	111	193	217	206	19	3
25	基礎的性状	濁度	1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	19	0
26	腐食	pH値	7.5程度			7.3	7.2	7.6	7.6		7.9	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.7	7.6	6.7	7.8	7.3	8.1	7.5	7.8	19	0
27		腐食性（ランゲリア指数）	－1程度以上			−2.0	−2.3	−2.2	−1.5		−0.6	−1.0	−1.9	−1.4	−1.7	−1.8	−0.93	−1.0	−1.2	−1.6	−0.4	−1.6	−0.1	−0.7	−0.4	19	11
28	浄水能力	従属栄養細菌（浄水）	2,000	個/mL	浄水	0	4	4	83		1	0	23	0	0	0	0	4	3	2	4	0	11	1	4	19	0
		従属栄養細菌（原水）：参考測定	(2,000)	個/mL	原水	810	2,000	420			630		670	4,800		48,000	7		15	23	4					11	0
29	一般有機物	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	原水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	20	0
30	着色	アルミニウム及びその化合物	0.10	mg/L	浄水	0.04	0.03	0.04	<0.01		0.12	0.02	0.03	0.04	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.07	19	1
測定数						26	26	26	26	10	26	26	26	26	24	25	23	26	26	26	26	24	24	24	24	490	17
目標値超過数及び項目名						1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	4	0	1	0	1	1		17
						腐食性（ランゲリア指数）	腐食性（ランゲリア指数）	腐食性（ランゲリア指数）	腐食性（ランゲリア指数）		アルミニウム及びその化合物		腐食性（ランゲリア指数）	腐食性（ランゲリア指数）	腐食性（ランゲリア指数）	腐食性（ランゲリア指数）			腐食性（ランゲリア指数）	カルシウム・マグネシウム等（硬度）、遊離炭酸、蒸発残留物、腐食性（ランゲリア指		腐食性（ランゲリア指数）		蒸発残留物	蒸発残留物		

※従属栄養細菌の原水の結果は参考値扱い。

資料1－1－1　令和元年度クリプトスポリジウム等検査結果：上期

No.	区分	項目	目標値等	単位	検体の種類	河川（表流水）											地下水									測定数	目標値超過数
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
						片品川	利根川上流	四万川	烏川	碓氷川	鏑川上流	鏑川下流	神流川	利根川下流	渡良瀬川上流	渡良瀬川下流	県央地域1	県央地域2	県央地域3	県央地域4	県央地域4	東部地域1	東部地域2	東部地域3	東部地域4		
						沼田市	群馬県（企）	中之条町	高崎市	安中市	富岡市	高崎市	藤岡市	群馬県（企）	東部水道企	桐生市	渋川市	高崎市	前橋市	前橋市	伊勢崎市	東部水道企	東部水道企	東部水道企	東部水道企		
						採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日		
						R1.7.9	R1.7.2	R1.7.1	R1.7.2	R1.6.12	R1.07.23	R1.7.2	R1.5.7	R1.6.19	R1.7.16	R1.7.22	R1.7.2	R1.7.2	R1.7.2	R1.7.2	R1.7.8	R1.7.16	R1.7.11	R1.7.11	R1.7.11		
	クリプトスポリジウム等	クリプトスポリジウム	―	個/10L	原水	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	15	0
		ジアルジア	―	個/10L		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	15	0
		大腸菌	―	MPN/100mL			63	陽性			5		陽性	34		440	0	<1.8	<1	<1	<1.8					11	1
		嫌気性芽胞菌	―	個/100mL			30	2			1		75	95		4	0	0	0	0	0					11	0
測定数						2	4	2	2	2	4	2	4	4	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	52	1

資料１－２　令和元年度水質管理目標設定項目検査結果：下期

	区分	項目	目標値等	単位	検体の種類	河川（表流水）											地下水									測定数	目標値超過数
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
						片品川	利根川上流	四万川	烏川	碓氷川	鏑川上流	鏑川下流	神流川	利根川下流	渡良瀬川上流	渡良瀬川下流	県央地域1	県央地域2	県央地域3	県央地域4	県央地域4	東部地域1	東部地域2	東部地域3	東部地域4		
						沼田市	群馬県（企）	中之条町	高崎市	安中市	富岡市	高崎市	藤岡市	群馬県（企）	東部水道企	桐生市	渋川市	高崎市	前橋市	前橋市	伊勢崎市	東部水道企	東部水道企	東部水道企	東部水道企		
						沼田市利根町高戸谷	沼田市岩本	中之条町四万	高崎市上里見	安中市郷原	下仁田町吉崎	吉井町岩崎	藤岡市浄法寺	千代田町瀬戸井	みどり市大間々町塩原	桐生市元宿町	渋川市有馬	高崎市中里町	前橋市金丸町	前橋市野中町	伊勢崎市連取町	太田市只上町	太田市堀口町	館林市細内町	大泉町仙石		
						採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日		
						R2.2.4	R2.2.3 農薬類はR1.12.18	R2.2.3	R2.2.4	R2.2.4	R2.2.4	R2.2.4	R2.2.4	R1.12.3(臭気強度、従属栄養細菌はR1.12.16)	R2.2.4	R2.2.12	R2.2.4	R2.2.4	R2.2.4	R2.2.4	R2.2.10	R2.2.4	R2.2.4	R2.2.4	R2.2.5		
1	無機物重金属	アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	原水	<0.0015	<0.0002	0.0016	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.0015	<0.0015	<0.002	<0.002	<0.0015	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	20	
2		ウラン及びその化合物	0.002	mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	20	
3		ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	20	
5	一般有機物	1，2－ジクロロエタン	0.004	mg/L		<0.0004	<0.0002	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0002	<0.0004	<0.0001	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	20	
8		トルエン	0.4	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.04	<0.001	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	20	
9		フタル酸ジ（2－ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ）	0.08	mg/L		<0.008	<0.005	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.005	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	20	
10	消毒剤・消毒副生成物	亜塩素酸	0.6	mg/L	浄水	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06					14	
12		二酸化塩素	0.6	mg/L		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06				<0.06	<0.06	<0.06	<0.06					13	
13		ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20	
14		抱水クロラール	0.02	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	20	
15	農薬	農薬類	1		原水	0	<0.01	0	0	0	0	0	0	<0.01	0	<1		0	0	0	0	0	0	0	0	19	
16	臭気（消毒副生成物）	残留塩素	1.0	mg/L	浄水	0.33	0.43	0.6	0.44	0.6	0.4	0.51	0.36	0.38	0.4	0.3	0.2	0.24	0.3	0.30	0.38	0.3	0.3	0.2	0.32	20	
17	味	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	10～100	mg/L		39	23	37	42	48	82	115	99	94	38	38	94	55	43	103	68	48	78	93	86	20	2
18	着色	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20	
19	味	遊離炭酸	20	mg/L		3.9	1.8	1.5	3.2	5.5	2.8	7.8	6.1	2.7	2.5	2.3	3	3.5	3.2	23.5	7.0	3.2	1.3	3.7	2.3	20	1
20	臭気	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	原水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.03	<0.001	<0.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	20	
21		メチル-t-ブチルｴｰﾃﾙ	0.02	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	20	
22	味	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3	mg/L	浄水	0.6	0.5（TOCとして）	0.3	0.9	1.2	1	1.4	1.0	0.7（TOCとして）	0.4	0.6	0.6	0.6	<0.2	0.2	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.6	20	
23	臭気	臭気強度（TON）	3			<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	20	
24	味	蒸発残留物	30～200	mg/L		94	64	126	103	240	150	245	138	207	95	86	191	122	116	219	171	94	173	176	193	20	4
25	基礎的性状	濁度	1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	20	
26	腐食	pH値	7.5程度			7.4	7.3	7.5	7.8	7.9	7.7	7.4	7.5	7.3	7.6	7.5	7.5	7.7	7.6	6.7	7.8	7.3	7.9	7.7	7.9	20	
27		腐食性（ランゲリア指数）	－1程度以上			−1.9	−2.4	−2.4	−1.3	−1.6	−0.8	−1.1	−1.0	−1.4	−1.6	−1.7	−0.95	−1.2	−1.1	−1.6	−0.4	−1.5	−0.3	−0.6	−0.4	20	13
28	浄水能力	従属栄養細菌（浄水）	2,000	個/mL	浄水	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	4	1	3	20	
		従属栄養細菌（原水）：参考測定	（2,000）	個/mL	原水	710	2,900	1,200			1,900		1,600	2,300		15,000	27		5	5	6					11	
29	一般有機物	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	原水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	20	
30	着色	アルミニウム及びその化合物	0.10	mg/L	浄水	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.02	0.01	0.04	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	20	
測定数						26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	25	23	26	26	26	26	24	24	24	24	506	20
目標値超過数及び項目名						1	1	1	1	2		3		2	1	1		1	1	4		1					20
						腐食性（ランゲリア指数）	腐食性（ランゲリア指数）	腐食性（ランゲリア指数）	腐食性（ランゲリア指数）	蒸発残留物、腐食性（ランゲリア指数）		硬度、蒸発残留物、腐食性（ランゲリア指数）		蒸発残留物、腐食性（ランゲリア指数）	腐食性（ランゲリア指数）	腐食性（ランゲリア指数）		腐食性（ランゲリア指数）	腐食性（ランゲリア指数）	硬度、遊離炭酸、蒸発残留物、腐食性（ランゲリア指数）		腐食性（ランゲリア指数）					

※従属栄養細菌の原水の結果は参考値扱い。

資料１－２－１　平成３１年度クリプトスポリジウム等検査結果：下期

No.	区分	項目	目標値等	単位	検体の種類	河川（表流水）											地下水									測定数	目標値超過数
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
						片品川	利根川上流	四万川	烏川	碓氷川	鏑川上流	鏑川下流	神流川	利根川下流	渡良瀬川上流	渡良瀬川下流	県央地域1	県央地域2	県央地域3	県央地域4	県央地域4	東部地域1	東部地域2	東部地域3	東部地域4		
						沼田市	群馬県（企）	中之条町	高崎市	安中市	富岡市	高崎市	藤岡市	群馬県（企）	東部水道企	桐生市	渋川市	高崎市	前橋市	前橋市	伊勢崎市	東部水道企	東部水道企	東部水道企	東部水道企		
						採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日	採水日		
						R2.2.18	R2.1.20	R2.2.3	R2.2.4	R2.1.8	R2.2.4	R2.2.4	R2.2.4	R1.12.16	R2.2.18	R2.2.18	R2.2.4	R2.2.4	R2.2.4	R2.2.4	R2.1.14	R2.2.18	R2.2.17	R2.2.17	R2.2.18		
	クリプトスポリジウム等	クリプトスポリジウム	―	個/10L	原水	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	15	
		ジアルジア	―	個/10L		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	15	
		大腸菌	―	MPN/100mL			46	陽性			<1.8		陽性	75		37	0	<1.8	<1	<1	<1.8					11	
		嫌気性芽胞菌	―	個/100mL			11	14			3		9	45		6	0	0	0	0	0					11	
測定数						2	4	2	2	2	4	2	4	4	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	52	

資料2－1　令和元年度水道管理目標設定項目（農薬類114物質）検査結果：上期

No.	農　薬　名	目標値 (mg/L以下)	河川（表流水）											地下水								調査数	検出数
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
			片品川	利根川上流	四万川	烏川	碓氷川	鏑川上流	鏑川下流	神流川	利根川下流	渡良瀬川上流	渡良瀬川下流	県央地域1	県央地域2	県央地域3	県央地域4	県央地域5	東部地域1	東部地域2	東部地域3	東部地域4		
			沼田市	群馬県(企)	中之条町	高崎市	安中市	富岡市	高崎市	藤岡市	群馬県(企)	東部水道企	桐生市	渋川市	高崎市	前橋市	前橋市	伊勢崎市	東部水道企	東部水道企	東部水道企	東部水道企		
1	1，3－ジクロロプロペン（D－D）	0.05		<0.0005							<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	
2	2，2－DPA（ダラポン）	0.08											<0.0008										1	
3	2，4－D（2，4－PA）	0.02		<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	
4	EPN	0.004		<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00004		<0.00004	<0.00004		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	11	
5	MCPA	0.005		<0.00005							<0.00005	<0.00005		<0.00005					<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8	
6	アシュラム	0.9		<0.009							<0.009	<0.009	<0.009						<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	8	
7	アセフェート	0.006		<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006		<0.0008					<0.00006					8	
8	アトラジン	0.01		<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11	
9	アニロホス	0.003		<0.00003							<0.00003	<0.00005	<0.0001	<0.00005		<0.00003	<0.00003		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	11	
10	アミトラズ	0.006										<0.00006		<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	6	
11	アラクロール	0.03	<0.0003	<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	
12	イソキサチオン	0.005		<0.00005							<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005						6	
13	イソフェンホス	0.001		<0.00001							<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00003		<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	11	
14	イソプロカルブ（MIPC）	0.01		<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11	
15	イソプロチオラン（IPT）	0.3		<0.003							<0.003	<0.003	<0.003	<0.0004		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	
16	イプロベンホス（IBP）	0.09		<0.0009							<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.00008		<0.0009	<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	11	
17	イミノクタジン	0.006		<0.00006	<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	9	
18	インダノファン	0.009										<0.00009	<0.00009	<0.00009					<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	7	
19	エスプロカルブ	0.03		<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	11	
20	エトフェンプロックス	0.08	<0.0008	<0.0008							<0.0008	<0.00008	<0.0008	<0.0008		<0.0008	<0.0008		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12	
21	エンドスルファン（ベンゾエピン）	0.01												<0.0001									1	
22	オキサジクロメホン	0.02										<0.0002		<0.0001		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	
23	オキシン銅（有機銅）	0.03		<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	
24	オリサストロビン	0.1																					0	
25	カズサホス	0.0006										<0.000006	<0.000006						<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	6	
26	カフェンストロール	0.008		<0.00008				<0.00008			<0.00008		<0.0001	<0.00008		<0.00008	<0.00008						7	
27	カルタップ	0.3												<0.003									1	
28	カルバリル（NAC）	0.02		<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002										6	
29	カルボフラン	0.005		<0.00005							<0.00005		<0.00005										3	
30	キノクラミン（ACN）	0.005		<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8	
31	キャプタン	0.3	<0.003		<0.003							<0.003	<0.003	<0.003		<0.003	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	11	
32	クミルロン	0.03											<0.0003	<0.0003									2	
33	グリホサート	2	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002					<0.0002								8	
34	グルホシネート	0.02			<0.0002																		1	
35	クロメプロップ	0.02		<0.0002							<0.0002	<0.0001		<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	10	
36	クロルニトロフェン（CNP）	0.0001										<0.000001	<0.00005	<0.0001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	7	
37	クロルピリホス	0.003	<0.00005	<0.00003					<0.00005	<0.00005	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003		<0.00003	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	14	
38	クロロタロニル（TPN）	0.05			<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	
39	シアナジン	0.001		<0.00001							<0.00001	<0.00001	<0.00002	<0.00001					<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	9	
40	シアノホス（CYAP）	0.003		<0.00003							<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	9	
41	ジウロン（DCMU）	0.02		<0.0002			<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	9	
42	ジクロベニル（DBN）	0.03										<0.0003	<0.0003	<0.0001		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	9	
43	ジクロルボス（DDVP）	0.008		<0.0003		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.0003	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	17	
44	ジクワット	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005				<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	15	
45	ジスルホトン（エチルチオメトン）	0.004		<0.00004			<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		<0.00004	<0.00004		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	15	
46	ジチオカルバメート系農薬	0.005																					0	
47	ジチオピル	0.009		<0.00009							<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00008		<0.00009	<0.00009		<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	11	
48	シハロホップブチル	0.006										<0.00006	<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	6	
49	シマジン	0.003		<0.00003		<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	13	
50	ジメタメトリン	0.02		<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	11	
51	ジメトエート	0.05										<0.00005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	10	
52	シメトリン	0.03		<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	11	
53	ダイアジノン	0.003	<0.00003	<0.00003		<0.00003				<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	16	
54	ダイムロン	0.8		<0.008				<0.008			<0.008	<0.008	<0.008			<0.008	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	11	
55	ダゾメット、メタム（カーバム）及びメチルイソチオシアネート	0.01																					0	
56	チアジニル	0.1										<0.001		<0.0001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	8	
57	チウラム（チラム）	0.02				<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002					7	
58	チオジカルブ	0.08		<0.0008							<0.0008	<0.0008	<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	8	
59	チオファネートメチル	0.3	<0.003	<0.003	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003		<0.003			<0.003	<0.003						10	
60	チオベンカルブ（ベンチオカーブ）	0.02		<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002	<0.00002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	14	
61	テフリルトリオン	0.002		<0.00002	<0.00002						0.00009													
62	テルブカルブ（MBPMC）	0.02										<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	9	
63	トリクロピル	0.006		<0.00006							<0.00006	<0.00006	<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	8	
64	トリクロルホン（DEP）	0.005		<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.00005	<0.0003					<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10	
65	トリシクラゾール	0.1		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	8	
66	トリフルラリン	0.06			<0.0006					<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12	
67	ナプロパミド	0.03		<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	11	
68	パラコート	0.005			<0.0005							<0.00005		<0.001					<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7	
69	ピペロホス	0.0009		<0.00001							<0.00001	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00001	<0.00001		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	11	
70	ピラクロニル	0.01										<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	
71	ピラゾキシフェン	0.004		<0.00004							<0.00004		<0.0006										3	
72	ピラゾリネート（ピラゾレート）	0.02		<0.0002							<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10	
73	ピリダフェンチオン	0.002		<0.00002							<0.00002	<0.00005	<0.0001	<0.00005		<0.00002	<0.00002		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	11	
74	ピリブチカルブ	0.02		<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	11	
75	ピロキロン	0.05		<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0004		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11	
76	フィプロニル	0.0005	<0.000005	<0.00005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.00005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005					14	
77	フェニトロチオン（MEP）	0.01		<0.001	<0.0001					<0.0001	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.00003					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11	
78	フェノブカルブ（BPMC）	0.03		<0.0003			<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	
79	フェリムゾン	0.05										<0.0005		<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	
80	フェンチオン（MPP）	0.006		<0.00006			<0.00006				<0.00006		<0.00006	<0.00001									5	
81	フェントエート（PAP）	0.007		<0.00007							<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00004		<0.00007	<0.00007		<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	11	
82	フェントラザミド	0.01		<0.0001							<0.0001			<0.0001									3	
83	フサライド	0.1	<0.001									<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	10	
84	ブタクロール	0.03		<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	
85	ブタミホス	0.02		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0001		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	15	
86	ブプロフェジン	0.02										<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	9	
87	フルアジナム	0.03										<0.0003		<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	
88	プレチラクロール	0.05		<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0004		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11	
89	プロシミドン	0.09										<0.0009	<0.0009	<0.0009		<0.0009	<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	9	
90	プロチオホス	0.004																					0	
91	プロピコナゾール	0.05		<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11	
92	プロピザミド	0.05		<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11	
93	プロベナゾール	0.03		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003			<0.0003	<0.0003						6	
94	プロモブチド	0.1		<0.001		<0.001					<0.001	<0.0001	<0.001	<0.0004	<0.001	<0.001	<0.001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	13	
95	ペノミル	0.02					<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	
96	ペンシクロン	0.1		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.0004		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	11	
97	ペンゾピシクロン	0.09												<0.0003		<0.0009	<0.0009						3	
98	ペンゾフェナップ	0.005		<0.00005							<0.00005	<0.00005		<0.00004					<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8	
99	ペンタゾン	0.2		<0.002								<0.002	<0.002			<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	9	
100	ペンディメタリン	0.3		<0.003	<0.003		<0.003	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.001		<0.003	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	15	
101	ペンフラカルブ	0.04						<0.0004					<0.0004			<0.0004	<0.0004						4	
102	ペンフルラリン（ペスロジン）	0.01										<0.0001	<0.0001	<0.0008		<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	
103	ペンフレセート	0.07		<0.0007							<0.0007	<0.0007	<0.0007						<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	8	
104	ホスチアゼート	0.003		<0.00003							<0.00003		<0.0006										3	
105	マラチオン（マラソン）	0.7	<0.007	<0.007							<0.007	<0.007	<0.007	<0.0005		<0.007	<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	12	
106	メコプロップ（MCPP）	0.05		<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	8	
107	メソミル	0.03		<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	
108	メタラキシル	0.2	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.0005		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	15	
109	メチダチオン（DMTP）	0.004		<0.00004							<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		<0.00004	<0.00004		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	11	
110	メトミノストロビン	0.04										<0.0004	<0.0004	<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	
111	メトリブジン	0.03										<0.0003	<0.0003	<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	
112	メフェナセット	0.02		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.00009	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002					12	
113	メプロニル	0.1		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	11	
114	モリネート	0.005		<0.0003							<0.0003	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	11	
	測定数		12	77	16	11	16	18	11	15	76	87	91	78	11	65	65	10	87	87	87	87	1004	0
	目標値超過数																							0

備考：検査方法は、「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について」平成15年10月10日付健水発第1010001号厚生労働省健康局水道課長通知による。

資料2－2 令和元年度水道管理目標設定項目（農薬類114物質）検査結果：下期

No.	農 薬 名	目標値 (mg/L以下)	河川（表流水）											地下水									調査数	検出数
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
			片品川	利根川上流	四万川	烏川	碓氷川	鏑川上流	鏑川下流	神流川	利根川下流	渡良瀬川上流	渡良瀬川下流	県央地域1	県央地域2	県央地域3	県央地域4	県央地域5	東部地域1	東部地域2	東部地域3	東部地域4		
			沼田市	群馬県（企）	中之条町	高崎市	安中市	富岡市	高崎市	藤岡市	群馬県（企）	東部水道企業	桐生市	渋川市	高崎市	前橋市	前橋市	伊勢崎市	東部水道企業	東部水道企業	東部水道企業	東部水道企業		
1	1，3－ジクロロプロペン（D－D）	0.05										<0.0005	<0.0001	<0.0001		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	
2	2，2－DPA（ダラポン）	0.08										<0.0008	<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	6	
3	2，4－D（2，4－PA）	0.02		<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	
4	EPN	0.004		<0.00005							<0.00005	<0.00004	<0.00005	<0.00004		<0.00004	<0.00004		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	11	
5	MCPA	0.005		<0.00005							<0.00005	<0.00005		<0.00005					<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8	
6	アシュラム	0.9		<0.009							<0.009	<0.009	<0.009						<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	8	
7	アセフェート	0.006		<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.0008					<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	13	0
8	アトラジン	0.01		<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11	0
9	アニロホス	0.003		<0.00003							<0.00003		<0.0001	<0.00005		<0.00003	<0.00003						6	0
10	アミトラズ	0.006										<0.00006		<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	6	0
11	アラクロール	0.03	<0.0003	<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	0
12	イソキサチオン	0.005		<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	11	0
13	イソフェンホス	0.001		<0.00001							<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00003		<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	11	0
14	イソプロカルブ（MIPC）	0.01		<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11	0
15	イソプロチオラン（IPT）	0.3		<0.003							<0.003		<0.003	<0.0004		<0.003	<0.003	<0.003					7	0
16	イプロベンホス（IBP）	0.09		<0.0009							<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.00008		<0.0009	<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	11	0
17	イミノクタジン	0.006			<000006							<0.00006	<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	7	0
18	インダノファン	0.009										<0.00009	<0.00009	<0.00009					<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	7	0
19	エスプロカルブ	0.03		<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	11	0
20	エトフェンプロックス	0.08	<0.0008	<0.0008							<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008		<0.0008	<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12	0
21	エンドスルファン（ベンゾエピン）	0.01												<0.0001									1	0
22	オキサジクロメホン	0.02										<0.0002		<0.0001		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	0
23	オキシン銅（有機銅）	0.03		<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	0
24	オリサストロビン	0.1																					0	0
25	カズサホス	0.0006										<0.000006	<0.000006						<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	6	0
26	カフェンストロール	0.008		<0.00008				<0.00008			<0.00008		<0.0001	<0.00008		<0.00008	<0.00008						7	0
27	カルタップ	0.3												<0.003									1	0
28	カルバリル（NAC）	0.02		<0.0002				<0.0002	<0.0002	＜0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	11	0
29	カルボフラン	0.005		<0.00005							<0.00005		<0.00005										3	0
30	キノクラミン（ACN）	0.005		<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8	0
31	キャプタン	0.3	<0.003		<0.003							<0.0003	<0.003	<0.003		<0.003	<0.003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	11	0
32	クミルロン	0.03										<0.0003	<0.0003	<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	0
33	グリホサート	2	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	＜0.0002					<0.0002								8	0
34	グルホシネート	0.02			<0.0002																		1	0
35	クロメプロップ	0.02		<0.0002							<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10	0
36	クロルニトロフェン（CNP）	0.0001										<0.000001	<0.00005	<0.0001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	7	0
37	クロルピリホス	0.003	<0.00005	<0.00003					<0.00005	＜0.00005	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003		<0.00003	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	14	0
38	クロロタロニル（TPN）	0.05			<0.0005			<0.0005		＜0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	0
39	シアナジン	0.001		<0.00001							<0.00001	<0.00001	<0.00002	<0.00001					<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	9	0
40	シアノホス（CYAP）	0.003		<0.00003							<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	9	0
41	ジウロン（DCMU）	0.02		<0.0002			<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	9	0
42	ジクロベニル（DBN）	0.03										<0.0003	<0.0003	<0.0001		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	9	0
43	ジクロルボス（DDVP）	0.008		<0.0003		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	＜0.00008	<0.0003	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	17	0
44	ジクワット	0.005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	＜0.00005		<0.00005			<0.00005				<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	13	0
45	ジスルホトン（エチルチオメトン）	0.004		<0.00004			<0.00004	<0.00004	<0.00004	＜0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		<0.00004	<0.00004		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	15	0
46	ジチオカルバメート系農薬	0.005																					0	0
47	ジチオピル	0.009		<0.00009							<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00008		<0.00009	<0.00009		<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	11	0
48	シハロホップブチル	0.006											<0.00006										1	0
49	シマジン	0.003		<0.00003		<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	13	0
50	ジメタメトリン	0.02		<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	11	0
51	ジメトエート	0.05										<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	0
52	シメトリン	0.03		<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	11	0
53	ダイアジノン	0.003	<0.00003	<0.00003		<0.00003				＜0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	16	0
54	ダイムロン	0.8		<0.008				<0.008			<0.008	<0.008	<0.008			<0.008	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	11	0
55	ダゾメット、メタム（カーバム）及びメチルイソチオシアネート	0.01																					0	0
56	チアジニル	0.1										<0.001		<0.0001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	8	0
57	チウラム（チラム）	0.02				<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002					7	0
58	チオジカルブ	0.08		<0.0008							<0.0008	<0.0008	<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	8	0
59	チオファネートメチル	0.3	<0.003	<0.003	<0.003		<0.003		<0.003	＜0.003	<0.003		<0.003			<0.003	<0.003						10	0
60	チオベンカルブ（ベンチオカーブ）	0.02		<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14	0
61	テフリルトリオン	0.002		<0.00002	<0.00002						<0.00002												3	0
62	テルブカルブ（MBPMC）	0.02										<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	9	0
63	トリクロピル	0.006		<0.00006							<0.00006	<0.00006	<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	8	0
64	トリクロルホン（DEP）	0.005								＜0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.0003					<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8	0
65	トリシクラゾール	0.1		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	8	0
66	トリフルラリン	0.06			<0.0006					＜0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12	0
67	ナプロパミド	0.03		<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	11	0
68	パラコート	0.005			<0.0005							<0.00005		<0.001					<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7	0
69	ピペロホス	0.0009		<0.00003							<0.00003		<0.00005	<0.00005		<0.00001	<0.00001						6	0
70	ピラクロニル	0.01										<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0
71	ピラゾキシフェン	0.004		<0.00004							<0.00004		<0.0006										3	0
72	ピラゾリネート（ピラゾレート）	0.02		<0.0002							<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10	0
73	ピリダフェンチオン	0.002		<0.00002							<0.00002		<0.0001	<0.00005		<0.00002	<0.00002						6	0
74	ピリブチカルブ	0.02		<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	11	0
75	ピロキロン	0.05		<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0004		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11	0
76	フィプロニル	0.0005	<0.000005	<0.00005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	＜0.000005	<0.00005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	19	0
77	フェニトロチオン（MEP）	0.01		<0.001	<0.0001					＜0.0001	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.00003					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11	0
78	フェノブカルブ（BPMC）	0.03		<0.0003			<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	0
79	フェリムゾン	0.05										<0.0005		<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	0
80	フェンチオン（MPP）	0.006		<0.00006			<0.00006				<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00001					<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	10	0
81	フェントエート（PAP）	0.007		<0.00007							<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00004		<0.00007	<0.00007		<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	11	0
82	フェントラザミド	0.01		<0.0001							<0.0001	<0.0001		<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	0
83	フサライド	0.1	<0.001									<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	10	0
84	ブタクロール	0.03		<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	0
85	ブタミホス	0.02		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		＜0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0001		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	15	0
86	ブプロフェジン	0.02											<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002						4	0
87	フルアジナム	0.03										<0.0003		<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	0
88	プレチラクロール	0.05		<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0004		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11	0
89	プロシミドン	0.09										<0.0009	<0.0009	<0.0009		<0.0009	<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	9	0
90	プロチオホス	0.004																					0	0
91	プロピコナゾール	0.05		<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11	0
92	プロピザミド	0.05		<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11	0
93	プロベナゾール	0.03		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003			<0.0003	<0.0003						6	0
94	プロモブチド	0.1		<0.001		<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.0004	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	13	0
95	ベノミル	0.02		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14	0
96	ペンシクロン	0.1		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.0004		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	11	0
97	ペンゾピシクロン	0.09										<0.0009		<0.0003		<0.0009	<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	8	0
98	ペンゾフェナップ	0.005		<0.00005							<0.00005	<0.00005		<0.00004					<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8	0
99	ペンタゾン	0.2		<0.002							<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	10	0
100	ペンディメタリン	0.3		<0.003	<0.003		<0.003	<0.003		＜0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.001		<0.003	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	15	0
101	ペンフラカルブ	0.04						<0.0004					<0.0004			<0.0004	<0.0004						4	0
102	ペンフルラリン（ペスロジン）	0.01										<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	0
103	ペンフレセート	0.07		<0.0007							<0.0007	<0.0007	<0.0007						<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	8	0
104	ホスチアゼート	0.003		<0.00003							<0.00003		<0.0006										3	0
105	マラチオン（マラソン）	0.7	<0.007	<0.007							<0.007	<0.007	<0.007	<0.0005		<0.007	<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	12	0
106	メコプロップ（MCPP）	0.05		<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	8	0
107	メソミル	0.03		<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	0
108	メタラキシル	0.2	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.0005		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	15	0
109	メチダチオン（DMTP）	0.004		<0.00004							<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		<0.00004	<0.00004		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	11	0
110	メトミノストロビン	0.04										<0.0004	<0.0004	<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	0
111	メトリブジン	0.03										<0.0003	<0.0003	<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	0
112	メフェナセット	0.02		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.00009	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002					12	0
113	メプロニル	0.1		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	11	0
114	モリネート	0.005		<0.0003							<0.0003	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	11	0
	測定数		12	74	16	11	16	18	11	15	74	90	91	78	11	65	65	10	90	90	90	90	1017	0
	目標値超過数																							0

備考：検査方法は、「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について」平成15年10月10日付健水発第1010001号厚生労働省健康局水道課長通知による。